

## Abstract of the Disclosure

露光装置は、画像信号に基づくレーザ光を射出する発光ユニットを有する。発光ユニットから射出されたレーザ光は、シリンドリカルレンズを介してポリゴンミラーへ入射される。ポリゴンミラーで反射されたレーザ光は、2つの $f\theta$ レンズ、および折返しミラーを介して感光体ドラムの表面上に照射される。これにより、ドラム表面上に画像信号に基づく静電潜像が形成される。また、露光装置は、上記発光ユニット、シリンドリカルレンズ、ポリゴンミラー、 $f\theta$ レンズ、および折返しミラーを互いに高精度に位置決めした状態で収容したハウジングを有する。ハウジングの底には、露光装置を回転させるための回転軸としてダボが突設されている。ダボは、レーザ光がドラム表面に照射される露光スポットを通る軸線上に設けられている。

特許庁蔵